bematech

Quick Start Guide

Leitor de Código de Barras

Barcode Reader

Lector de Códigos de Barras

Foto Meramente Ilustrativa | Picture For Ilustration purposes only

BR-310

bematech

CERTIFICADO DE GARANTIA

ATENÇÃO

Este certificado é uma vantagem adicional oferecida ao cliente pela BEMATECH S/A. Para que as condições de garantia nele previstas tenham validade, é indispensável a apresentação da Nota Fiscal de venda ao Cliente, e ao cumprimento de todas as recomendações expressas neste Guia de Referência Rápida, cuja leitura é recomendada.
Para informações sobre as Assistências Técnicas Autorizadas ligue gratuitamente para a nossa Central de Relacionamento com o Cliente através do telefone:

0800 644 BEMA (2362)

1. Este CERTIFICADO DE GARANTIA garante o produto contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham a ocorrer no prazo de 1 (um) ano a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda ao Cliente. A Nota Fiscal de venda passa a fazer parte integrante deste Certificado.

2. Constatado o eventual defeito de fabricação, o Cliente deverá entrar em contato com um dos Postos de Serviços Autorizados de Assistência Técnica. O exame e reparo do produto, dentro do prazo de garantia, só poderá ser efetuado por estes Postos. Todos os contatos com os Postos de Serviços Autorizados, bem como o encaminhamento para reparos e a retirada do produto destes Postos devem ser feitos exclusivamente pelo Cliente, não estando nenhum revendedor autorizado a executar estas ações em seu lugar. Todos os eventuais danos ou demoras resultantes da não observância destas recomendações fogem à responsabilidade da BEMATECH.

3. Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes eventualmente defeituosos será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada. Esta garantia não cobre, no entanto, atendimento domiciliar. Caso o Cliente deseje ser atendido em sua residência/empresa, deverá entrar em contato com um dos Postos de Serviços Autorizados de Assistência Técnica e consultá-lo sobre a taxa de visita. A cobrança ou não desta taxa fica a critério de cada Posto.

4. Caso não haja Posto de Serviços Autorizados de Assistência Técnica em sua localidade, o Cliente será responsável pelas despesas e pela segurança do transporte de ida e volta do produto a um Posto situado em outra localidade.

5. Por tratar-se de garantia complementar à legal, fica convencionado que a mesma perderá totalmente sua validade se ocorrer uma das hipóteses expressas a seguir:
a) Se o defeito for ocasionado pelo mau uso do produto pelo cliente ou terceiros estranhos à BEMATECH.
b) Se o produto for examinado, alterado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela BEMATECH.
c) Se ocorrer ligação deste produto em instalações elétricas inadequadas, diferentes das recomendadas no Manual do Usuário.
d) Se o dano tiver sido causado por acidentes (queda), fogo, raios, inundações, desabamentos, produtos químicos, terremotos, explosões.
e) Se o número de série, que identifica o produto, estiver adulterado ou rasurado.
f) Se a Nota Fiscal de compra apresentar rasuras ou modificações.

6. Excluem-se da garantia os itens consumíveis, tais como: fita de impressão e bobina de papel (se existirem). Os valores referentes a relacração do equipamento são de Responsabilidade exclusiva do cliente.

7. Estão excluídos desta GARANTIA os eventuais defeitos decorrentes da negligência do Cliente no cumprimento das instruções contidas neste Guia de Referência Rápida e também os defeitos decorrentes do uso do produto fora das aplicações regulares para as quais foi projetado.

Modelo	Número de Série
	Data da Compra __/__/____ Número da N.F.

Guia de Referência Rápida do Leitor Código de Barras BR-310
Código: 501004600 - Rev.1.3

Abril de 2010
(Primeira edição - Julho de 2009)

Copyright© por Bematech S.A. Curitiba, Brasil.
Todos os direitos reservados.
Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida, adaptada ou traduzida sem o prévio consentimento por escrito da Bematech S.A., exceto quando permitido sob as leis de direito autoral.
As informações contidas neste guia têm caráter puramente informativo, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser interpretadas como um compromisso por parte da Bematech S.A. No entanto, sempre que houver modificações, a Bematech S.A. fará o possível para disponibilizar informações atualizadas para os produtos descritos nesta publicação. A edição mais recente do manual do produto pode ser obtida através do site da Bematech na Internet:

bematech.com

Sem prejuízo de outras ressalvas contidas no corpo deste guia, o usuário ou terceiros assumirão todas as conseqüências e responsabilidades em casos de: (a) uso intencional para qualquer aplicação indevida, não direcionada ou não autorizada, inclusive para propósitos particulares; (b) modificações, reparos ou alterações não autorizadas do produto; (c) uso do produto em desacordo com as instruções de operação e manutenção fornecidas pela Bematech S.A.; (d) uso do produto como componente em sistemas ou aplicações nas quais a falha deste produto possa criar uma situação de risco pessoal ou material. Nas hipóteses acima a Bematech S.A. e seus administradores, prepostos, empregados, subsidiárias, afiliadas e distribuidores, não responderão, a qualquer título, por qualquer reclamação, custos, perdas, danos, despesas e qualquer outro prejuízo direto ou indireto, sejam de que natureza forem, bem como por reclamações fundadas em alegação de negligência da Bematech S.A. em relação ao projeto e fabricação do produto.

A Bematech S.A. não se responsabiliza por danos ou problemas decorrentes do uso de acessórios ou suprimentos que não aqueles designados como produtos originais Bematech ou produtos aprovados pela Bematech S.A.

Qualquer nome de produto e seus logotipos mencionados nesta publicação podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas e aqui reconhecidos.

As garantias do produto são apenas aquelas expressamente mencionadas neste guia. A Bematech S.A. não outorga e tampouco será responsável por quaisquer garantias tácitas, incluindo, porém sem limitação, garantias de que o produto serve para um propósito especial. Adicionalmente, a Bematech S.A. não será responsável por quaisquer danos ou prejuízos especiais ou incidentais, ou ainda por prejuízos efetivos ou lucros cessantes em decorrência do uso do produto pelo adquirente, usuário ou por terceiros.

INSTALAÇÃO

Instalando o Leitor no Modo Teclado

Para instalar o leitor no modo teclado siga os passos abaixo:
1. Desligue o PC ou Terminal.
2. Desplugue o teclado do PC ou do Terminal.
3. Confira se você possui o cabo "Y" com o conector apropriado para o seu PC ou Terminal.
4. Conecte o leitor no PC ou Terminal.
5. Conecte o conector do teclado no conector fêmea do cabo "Y".
6. Ligue o PC ou o Terminal
7. Configure a interface do leitor para modo Teclado (Keyboard Mode).

Se a instalação foi feita corretamente o LED vermelho em cima do leitor deverá acender e você deverá escutar três beeps do leitor.

Instalando o Leitor no Modo Serial (RS232 Mode)

Para instalar o leitor no modo Serial siga os passos abaixo:
1.Desligue o PC ou o Terminal.
2. Confira se o tipo de conector da Serial é o mesmo do PC ou do Terminal.
3. Encaixe o adaptador AC no conector do leitor. Se estiver instalando com maquina registradora ou com o microterminal, não é necessário o uso da fonte externa, pois o leitor é alimentado por eles.
4. Ligue o PC ou Terminal.
5. Configure a interface do leitor para o modo Serial (RS232 Mode)

Se a instalação foi feita corretamente o LED vermelho em cima do leitor deverá acender e você deverá escutar três beeps do leitor.

Instalando o Leitor no Modo USB (USB Mode)

Para instalar o leitor no modo USB siga os passos abaixo:
1.Desligue o PC ou o Terminal.
2. Confira se o tipo de conector USB é compatível com o PC ou o Terminal.
3. Encaixe o conector USB do leitor no PC ou Terminal. Observação: Não é necessário o uso de fonte de externa. O leitor é alimentado pelo conector USB do PC ou microterminal.
4. Ligue o PC ou Terminal.
5. Configure a interface do leitor para o modo USB (USB Mode).

Se a instalação foi feita corretamente o LED vermelho em cima do leitor deverá acender e você deverá escutar três beeps do leitor.

CONFIGURAÇÃO

① Faça a leitura do código de barras "Start of Configuration"

%$+/ 3
Start Configuration

② Faça a leitura de todos os códigos de barras necessários para configurar o leitor de acordo com a sua aplicação.

Seleção de Interface
Parâmetros do Modo RS232
Seleção do Modo de Leitura
Seleção de Simbologias

③ Faça a leitura do código de barras "End of Configuration" para finalizar a configuração.

%$+/ 4
End Configuration

④ Para salvar as configurações permanentemente no leitor, faça a leitura do código de barras "Save Parameters"

%$+/ 0
Save Parameters

Configuração Padrão

Informação de Versão

Seleção de Interface

<Modo Teclado>

Modo RS232

Modo USB

Seleção do Modo de Leitura

<Good Read OFF>

Trigger ON/OFF

Continuous/Trigger OFF

Testing

Continuous/Auto Power On

Flash

Flash/Auto Power On

Seleção de Terminador

<CR+LF>

None

CR

LF

Space

HT(TAB)

STX-ETX

Seleção de Simbologias

UPC-A <ON>

UPC-E <ON>

EAN-13/JAN-13/ISBN-13 <ON>

EAN-8/JAN-8 <ON>

CODE 39 <ON>

CODE 128 <ON>

CODABAR/NW7 <ON>

Interleaved 2 of 5 <ON>

CODE 93 ON

China Postage ON

Telepen ON

GS1 DataBar Ominidirectional ON

GS1 DataBar Limited ON

GS1 DataBar Expanded ON

Selecionar TODOS os Códigos de Barras

UPC-A OFF

UPC-E OFF

EAN-13/JAN-13/ISBN-13 OFF

EAN-8/JAN-8 OFF

CODE 39 OFF

CODE 128 OFF

CODABAR/NW7 OFF

Interleaved 2 of 5 OFF

CODE 93 <OFF>

China Postage <OFF>

Telepen <OFF>

GS1 DataBar Omnidirectional <OFF>

GS1 DataBar Limited <OFF>

GS1 DataBar Expanded <OFF>

Parâmetros do Modo RS232

A>Ajuste de Baude Rate

1200

2400

4800

<9600>

19200

38400

B>Ajuste de Bits de Dados

7 Bits de Dados

<8 Bits de Dados>

C>Ajuste de Bits de Parada

<1 Bit>

2 Bits

D>Ajuste de Paridade

<Nenhuma>

Par

Impar

Mark

Space

E>Controle Fluxo

RTS/CTS Ativado

<RTS/CTS Desativado>

ACK/NAKE Ativado

<ACK/NAK Desativado>

XON/XOFF Ativado

<XON/XOFF Desativado>

Configurações Padrão de Fábrica

Função	Padrão
Interface	Modo Teclado (Keyboard)
Modo de Leitura Baud Rate da Serial Bits de Dados Bits de Parada	GoodReadOFF 9600 8 Bits 1 Bit
Controle de Fluxo (Handshaking)	RTS/CTS Desabilitado
Modo Teclado (Keyboard Wedge)	IBM PC/AT, PS/2
Caracteres de Terminação	CR+LF
Time-out entre Caracteres	0 ms
Simbologias	UPC-A UPC-E EAN-13/JAN-13 EAN-8/JAN-8 CODE 39 CODE 128 CODABAR/NW7 Interleave 25
Idioma	Inglês (EUA)
ID do Código de Barras	OFF
Nível de Leitura	Bar Equals Low
Exatidão	1 Vez
Tom do Buzzer	Alto (High)
Sensibilidade de Leitura Contínua	Rápido (Fast)
Função Notebook	Desabilitado
Saída de Caracteres Invertida	Desabilitado

Todos os parâmetros de configuração apresentados nas páginas anteriores que estiverem entre < > representam as Configurações Padrão de Fábrica.

bematech

Warranty Certificate

Attention

Bematech International Corp. (Bematech) warrants its product for 12 months. The warranty period begins at the date imprinted on the product's original invoice to the Customer. Warranty is provided against defects in materials and workmanship provided the product has been operated and maintained in accordance to Bematech's specifications, which can be found in the product User's Manual.
Notwithstanding any exceptions contained in the product User's Manual, the Customer or third parties assume consequences and responsibility as a result of:

(a) Intentional use for any improper, unintended or unauthorized applications of the product, including any particular purpose;

(b) Unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product;

(c) Use of the product without complying with Bematech's operating and maintenance instructions;

(d) Use of the product as component in systems or other applications in which the failure of this could create a situation where personal injury or material damages may occur.

In the events described above, Bematech and its officers, administrators, employees, subsidiaries, headquarters, affiliates and dealers shall not be held responsible or respond by any claim, costs, damages, losses, expenses and any other direct or indirect injury, as well as claims which alleges that Bematech was negligent regarding the design or manufacture of the product.
Bematech shall not be liable against any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as original Bematech products or approved products by Bematech.
BEMATECH DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN ADDITION, BEMATECH SHALL NOT BE RESPONSIBLE OR LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LOST PROFITS OR SAVINGS ARISING FROM THE USE OF THE PRODUCT BY THE PURCHASER, THE CUSTOMER OR THIRD PARTIES.
Bematech's liability hereunder is limited to the repair or replacement of defective parts. This liability does not extend to normal wear and tear. Bematech will, solely at its discretion, remedy all valid warranty claims by having the defective unit or subassembly either repaired or replaced.

Model	Serial Number
	Order date: __/__/____ | Invoice Number:

Quickstart Guide of Barcode Reader BR-310

Código: 501004600 - Revision 1.3

April 2010
(First Edition - July 2009)

Copyright© by Bematech S.A. Curitiba-PR, Brazil.
All rights reserved.

No part of this publication may be copied, reproduced, adapted or translated without the prior written permission of Bematech S.A., except when allowed by patent rights.
Information in this publication is purely informative, subjected to change without notice and no liability is assumed with respect to its use. However, as product improvements become available, Bematech S.A. will make every effort to provide updated information for the products described in this publication. The latest version of this manual can be obtained through Bematech website:

bematech.com

Notwithstanding the other exceptions contained in this Manual, the consequences and responsibility are assumed by the Purchaser of this product or third parties as a result of: (a) intentional use for any improper, unintended or unauthorized applications of this product, including any particular purpose; (b) unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product; (c) use of the product without complying with Bematech S.A. Corporation's operating and maintenance instructions; (d) use of the product as component in systems or other applications in which the failure of this could create a situation where personal injury or material damages may occur. In the events described above, Bematech S.A. and its officers, administrators, employees, subsidiaries, affiliates and dealers shall not be held responsible or respond by any claim, costs, damages, losses, expenses and any other direct or indirect injury, as well as claims which alleges that Bematech S.A. was negligent regarding the design or manufacture of the product.

Bematech S.A. shall not be liable against any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as original Bematech products or approved products by Bematech S.A.
Any product names or its logotypes mentioned in this publication may be trademarks of its respective owners and shall be here recognized.

Product warranties are only the ones expressly mentioned in the User's Manual. Bematech S.A. disclaims any and all implied warranties for the product, including but not limited to implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. In addition, Bematech S.A. shall not be responsible or liable for any special, incidental or consequential damages or lost profits or savings arising from the use of the product by the Purchaser, the User or third parties.

INSTALLATION

Installing the Reader in Keyboard Mode

To install the reader in keyboard mode follow the steps below:
1. Turn off the PC or terminal.
2. Unplug the keyboard from the PC or terminal.
3. Confirm that you have the "Y" cable with the appropriate connector type for your PC or terminal.
4. Connect the reader to the PC or terminal.
5. Connect the keyboard to the female port on the "Y" cable.
6. Turn on the PC or terminal.
7. Configure the reader interface for Keyboard Mode.

If the installation is successful, a red LED light on top of the reader will turn on and you will hear three beeps from the reader.

Installing the Reader in Serial Mode (RS232 Mode)

To install the reader in Serial Mode follow the steps below:
1. Turn off the PC or terminal.
2. Confirm that the Serial cable connector type is compatible with the PC or terminal.
3. Connect the AC adaptor to the reader. If you are installing together with a cash register or a microterminal, they will power the reader and an external power source is not needed.
4. Turn on the PC or terminal.
5. Configure the reader interface for Serial Mode (RS232 Mode).

If the installation is successful, a red LED light on top of the reader will turn on and you will hear three beeps from the reader.

Installing the Reader in USB Mode

To install the reader in USB mode follow the steps below:
1. Turn off the PC or terminal.
2. Confirm that the USB connector type is compatible with the PC or terminal.
3. Connect the USB connector of the reader to the PC or terminal. Note: It is not necessary to use an external power source. The reader is powered by the USB connection with the PC or microterminal.
4. Turn on the PC or terminal.
5. Configure the reader interface for USB Mode.
If the installation is successful, a red LED light on top of the reader will turn on and you will hear three beeps from the reader.

Configuration Flow Chart

① Scan Start of Configuration.

%S+/ 3

Start Configuration

② Scan all necessary labels for parameters that meet applications.

Interface Selection
RS232 Mode Parameters
Reading Mode Selection
Symbologies Selection

③ Scan End of Configuration to end the programming.

%S+/ 4

End Configuration

④ To permanently save the settings by your programmed, just scan label for Save Parameters.

%S+/ 0

Save Parameters

Set All Defaults

Version Information

Interface Selection

<Keyboard Mode>

RS232 Mode

USB Mode

Reading Mode Selection

<Good Read OFF>

Trigger ON/OFF

Continuous/Trigger OFF

Testing

Continuous/Auto Power On

Flash

Flash/Auto Power On

Select Terminator

<CR+LF>

None

CR

LF

Space

HT(TAB)

STX-ETX

Symbologies Selection

UPC-A <ON>

UPC-E <ON>

EAN-13/JAN-13/ISBN-13 <ON>

EAN-8/JAN-8 <ON>

CODE 39 <ON>

CODE 128 <ON>

CODABAR/NW7 <ON>

Interleaved 2 of 5 <ON>

CODE 93 ON

China Postage ON

Telepen ON

GS1 DataBar Ominidirectional ON

GS1 DataBar Limited ON

GS1 DataBar Expanded ON

Select All Bar Codes

UPC-A OFF

UPC-E OFF

EAN-13/JAN-13/ISBN-13 OFF

EAN-8/JAN-8 OFF

CODE 39 OFF

CODE 128 OFF

CODABAR/NW7 OFF

Interleaved 2 of 5 OFF

CODE 93 <OFF>

China Postage <OFF>

Telepen <OFF>

GS1 DataBar Omnidirectional <OFF>

GS1 DataBar Limited <OFF>

GS1 DataBar Expanded <OFF>

RS232 Mode Parameters

A>Set Up BAUD Rate

1200

2400

4800

<9600>

19200

38400

B>Set Up Data Bits

7 Data Bits

<8 Bits Data>

C>Set Up Stop Bits

<1 Bit>

2 Bits

D>Set Up Parity

<None>

Even

Odd

Mark

Space

E>Handshaking

RTS/CTS Enable

<RTS/CTS Disable>

ACK/NAKE Enable

<ACK/NAK Disable>

XON/XOFF Enable

<XON/XOFF Disable>

Factory Default Settings

Function	Default
Interface	Keyboard Mode
Reading Mode RS232 BAUD Rate Data Bits Stop Bits	GoodReadOFF 9600 Data Bits 1 Bit
Handshaking	RTS/CTS Disable
Keyboard Wedge Mode	IBM PC/AT, PS/2
Output Characters Terminator	CR+LF
Time-out Between Characters	0 ms
Symbologies	UPC-A UPC-E EAN-13/JAN-13 EAN-8/JAN-8 CODE 39 CODE 128 CODABAR/NW7 Interleave 25
Language	US English
Bar Code ID	OFF
Reading Level	Bar Equals Low
Accuracy	1 Time
Buzzer Beep Tone	High
Sensitivity of Continuous	Fast
Notebook Function	Disable
Reverse Output Characters	Disable

bematech

CERTIFICADO DE GARANTÍA

ATENCIÓN

Este certificado es una ventaja adicional ofrecida al Cliente por BEMATECH S/A. Para que las condiciones de garantía en él previstas tengan validad, es indispensable la presentación de la Nota Fiscal de venta al Cliente, y al cumplimiento de todas las recomendaciones expresas en el Manual del Usuario, cuya lectura se recomienda.

1. Este CERTIFICADO DE GARANTÍA garantiza el producto contra eventuales defectos de fabricación que por ventura ocurran en el plazo de un año a partir de la fecha de emisión de la Nota Fiscal de venta al Cliente. La Nota Fiscal de venta pasa a hacer parte integrante de este Certificado.
2. Constatado el eventual defecto de fabricación, el Cliente deberá entrar en contacto con uno de los Puestos de Servicios Autorizados de Asistencia Técnica. El examen y reparación del producto, dentro del plazo de garantía, sólo podrá ser efectuado por estos Puestos. Todos los contactos con los Puestos de Servicios Autorizados, así como el encaminamiento para reparaciones y la retirada del producto de estos Puestos deben ser realizados exclusivamente por el Cliente, y ningún revendedor está autorizado a ejecutar estas acciones en su lugar. Todos los eventuales daños o demoras resultantes de la no obediencia de estas recomendaciones huyen a la responsabilidad de BEMATECH.
3. Dentro del plazo de garantía, el intercambio de partes, piezas y componentes eventualmente defectuosos será gratuita, de la misma manera que la mano de obra aplicada. Esta garantía no cubre, entretanto, atención domiciliaria. Para aquel Cliente que desee ser atendido en su residencia/ empresa, deberá entrar en contacto con uno de los Puestos de Servicios Autorizados de Asistencia Técnica y consultar sobre la tasa de visita. El cobro o no de esta tasa queda librado al criterio de cada Puesto.
4. De no haber Puesto de Servicios Autorizados de Asistencia Técnica en su localidad, el Cliente será responsable por los gastos y por la seguridad del transporte de ida y vuelta del producto a un Puesto situado en otra localidad.
5. Por tratarse de garantía complementaria a la legal, queda estipulado que esta perderá totalmente su validad ante el caso de que ocurra una de las hipótesis expresadas a continuación:
a) Si el defecto fue ocasionado por el mal uso del producto por el cliente o por terceros extraños a BEMATECH.
b) Si el producto fue examinado, alterado, ajustado o arreglado por persona no autorizada por BEMATECH.
c) Si este producto fue conectado a instalaciones eléctricas inadecuadas, diferentes de las recomendadas en el Manual del Usuario.
d) Si el daño fue causado por accidentes (caída), fuego, rayos, inundaciones, desmoronamientos, productos químicos, terremotos, explosiones.
e) Si el número serial, que identifica el producto fue adulterado o rasurado.
f) Si la Nota Fiscal de compra presenta tachaduras o modificaciones.
6. Quedan excluidos de la garantía los elementos de reposición, como: cinta de impresión y bobina de papel (en el caso de que existan).
7. Están excluidos de esta GARANTÍA los eventuales defectos resultantes de la negligencia del Cliente en el cumplimiento de las instrucciones contenidas en el Manual del Usuario y también los defectos resultantes del uso del producto fuera de las aplicaciones regulares para las cuales fue proyectado. Estas aplicaciones están contenidas en el Manual del Usuario.

Modelo	Número Serial
	Fecha de la Compra __/__/____ | Numero de la N.F.

Guia de Referencia Rapida del Lector de Código de Barras BR-310

Código: 501004600 - Revision 1.3

April 2010
(Primera Edición - Julio de 2009**)**

Copyright© por Bematech S.A.
Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de esta publicación puede ser copiada, reproducida, adaptada o traducida sin previo consentimiento por escrito de Bematech S.A., excepto en caso permitidos bajo leyes de derechos de autoría.

Las informaciones contenidas en este manual tienen carácter puramente informativo, se encuentran sujetas a alteraciones sin previo aviso y no deben interpretarse como un compromiso por parte de Bematech S.A. No obstante, siempre que hubiere modificaciones, Bematech S.A. hará lo posible para suministrar informaciones actualizadas sobre los productos descritos en esta publicación. La más reciente edición de este manual se puede obtener en el sitio Internet de Bematech:

bematech.com

Sin perjuicio de otras excepciones contenidas en el cuerpo de este manual, el usuario o los terceros asumen todas las consecuencias y responsabilidades en casos de:
(a) Uso intencional para cualquier aplicación indebida, no indicadas o no autorizadas, incluso para propósitos particulares.(b) Modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas de este producto.(c) Uso del producto, en desacuerdo a las instrucciones de operación y mantenimiento proporcionadas por Bematech S.A.
(d) Uso del producto, como componente en sistemas o aplicaciones en las cuales, la falla de éste producto, pueda generar una situación de riesgo personal o material.
En las hipótesis anteriormente descritas Bematech S.A. y sus administradores, dependientes, empleados, subsidiarias, afiliadas y distribuidores, no responderán, a cualquier título, por cualquier reclamación, costos, pérdidas, daños, gastos y cualquier otro perjuicio directo o indirecto, sean de la naturaleza que fueren, así como por reclamaciones fundamentadas en alegación de negligencia por parte de Bematech S.A. con relación al proyecto o fabricación del producto.
Bematech S.A. no se responsabiliza por daños o problemas, resultantes del uso de accesorios o componentes, que no sean los designados como productos originales Bematech o productos aprobados por Bematech S.A.
Cualquier nombre de producto y sus logotipos mencionados en esta publicación, pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas y son aquí reconocidos como tales.
Las garantías del producto, corresponden solamente a aquellas expresamente mencionadas en el Manual del Usuario. Bematech S.A. no otorga ni será responsable tampoco, por cualquier garantía implícita, para el producto incluyendo, aunque sin limitación, garantías de que el producto sirve para un propósito especial. Adicionalmente, Bematech S.A. no será responsable por cualquier daño especial o incidental, como tampoco por perjuicios efectivos o lucros cesantes resultantes del uso del producto, por el comprador, usuario o por terceros.

INSTALACIÓN

Instalando el Lector en el Modo Teclado

Para instalar el lector en modo teclado siga los siguientes pasos:
1. Apague la computadora o terminal.
2. Desconecte el teclado dla computadora o terminal.
3. Compruebe que tiene el cable "Y" con el conector apropiado para su computadora o terminal.
4. Conecte el lector en la computadora o terminal.
5. Conecte el conector del teclado en el conector hembra del cable "Y".
6. Encienda su computadora o terminal
7. Configure el modo de interfaz del lector para teclado (Keyboard Mode).

Si la instalación se realizó correctamente el LED rojo se iluminará sobre el lector y usted debe escuchar tres señales del lector.

Instalación del lector en modo serial (RS232 mode)

Para instalar el lector serial siga los siguientes pasos:
1. Apague la computadora o Terminal.
2. Verifique si el tipo del conector serial es el mismo en la computadora o terminal.
3. Enchufe el conector del adaptador de AC en el lector. Si se instala en un caja registradora o terminal, no es necesario el uso de la fuente externa, ya que el lector se alimenta de ellos.
4. Encienda su computadora o Terminal.
5. Configurar la interfaz para el lector cómo serial (RS232 mode)

Si la instalación se realizó correctamente el LED rojo se iluminará sobre el lector y usted debe escuchar tres pitidos del lector.

Instalación del lector en modo USB (USB Mode)

Para instalar el lector en el modo USB, siga los siguientes pasos:
1.Apague la computadora o Terminal.
2. Verifique si el tipo del conector USB es el mismo en la computadora o terminal.
3. Conecte el lector USB en su computadora o terminal. Nota: No es necesario el uso de fuente externa. El lector es alimentado por el conector USB dla computadora u otro terminal.
4. Encienda su computadora o terminal.
5. Configurar la interfaz del lector para el modo USB (USB Mode).

Si la instalación se realizó correctamente el LED rojo se iluminará sobre el lector y usted debe escuchar tres pitidos del lector.

FLUJO DE CONFIGURACIÓN

① 1-Lea el código de Inicio de Configuración
"Start of Configuration"

%S+/ 3
Start Configuration

② Lea todos los códigos barras necesários
para su configuración.

Selección de Interfaz
Parámetros del modo Rs232
Selección del modo de lectura
Selección de simbología

③ Lea el código Fin de Configuración
para finalizar la programación
Fin de Configuración.

%S+/ 4
End Configuration

④ Para salvar permanentemente
su programación, lea el
código Salvar Parámetros
"Salvar Parámetros"

%S+/ 0
Save Parameters

Configuración Padrón

Información de Versión

Selección de Interfaz

<Modo Teclado>

Modo RS232

Modo USB

Selección del Modo de Lectura

<Good Read OFF>

Trigger ON/OFF

Continuous/Trigger OFF

Testing

Continuous/Auto Power On

Flash

Flash/Auto Power On

Selección de Terminador

<CR+LF>

None

CR

LF

Space

HT(TAB)

STX-ETX

Selección de los Simbolos

UPC-A <ON>

UPC-E <ON>

EAN-13/JAN-13/ISBN-13 <ON>

EAN-8/JAN-8 <ON>

CODE 39 <ON>

CODE 128 <ON>

CODABAR/NW7 <ON>

Interleaved 2 of 5 <ON>

CODE 93 ON

China Postage ON

Telepen ON

GS1 DataBar Ominidirectional ON

GS1 DataBar Limited ON

GS1 DataBar Expanded ON

Seleccionar TODOS los Códigos de Barras

UPC-A OFF

UPC-E OFF

EAN-13/JAN-13/ISBN-13 OFF

EAN-8/JAN-8 OFF

CODE 39 OFF

CODE 128 OFF

CODABAR/NW7 OFF

Interleaved 2 of 5 OFF

CODE 93 <OFF>

China Postage <OFF>

Telepen <OFF>

GS1 DataBar Omnidirectional <OFF>

GS1 DataBar Limited <OFF>

GS1 DataBar Expanded <OFF>

Parámetros del Modo RS232

A>Configuración de la tasa de transmisión

1200

2400

4800

<9600>

19200

38400

B>Configuración de los bits de datos

7 bits de Datos

<8 bits de Datos>

C>A>Configuración de los bits de parada

<1 Bit>

2 Bits

D>Configuración de la paridad

<Ninguna(None)>

Incluso(Even)

Impar(Odd)

Marca(Mark)

Espacio(Space)

E>Control de Flujo

RTS/CTS Habilitado

<RTS/CTS Deshabilitado>

ACK/NAK Habilitado

<ACK/NAK Deshabilitado>

XON/XOFF Habilitado

<XON/XOFF Deshabilitado>

Configuraciones Default de Fábrica

Función	Padrón
Interfaz	Modo Teclado (Keyboard)
Modo de Lectura Tasa de transmisión serial Bits de Datos Bits de Parada	GoodReadOFF 9600 8 Bits 1 Bit
Controls de Flujo (Handshaking)	RTS/CTS Desabilitado
Interfaz Teclado (Keyboard Wedge)	IBM PC/AT, PS/2
Finalizador	CR+LF
Retardo entre mensajes	0 ms
Simbologia	UPC-A UPC-E EAN-13/JAN-13 EAN-8/JAN-8 CODE 39 CODE 128 CODABAR/NW7 Interleave 25
Idioma	Inglês (EUA)
ID de los códigos	OFF
Nivel de Lectura	Barras bajas
Precisión	1 Vez
Volumen del buzzer	Alto (High)
Sensibilidad de continuidad	Rápida (Fast)
Función para Notebook	Deshabilitada
Caracteres reservados	Deshabilitado

Todos los parámetros de configuración presentados en las páginas anteriores que están entre < > paréntesis indican los valores definidos en fábrica.

Quick Start Guide

Leitor de Código de Barras

Barcode Reader

Lector de Códigos de Barras

BR-310

bematech

bematech.com